Waar Technisch Talent Toekomst wordt!

ELEKTROTECHNIEKEN

D&A-finaliteit
Studiedomein STEM

DERDE GRAAD

STEM staat voor **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering en **M**athematics.
We gebruiken deze term internationaal om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, technisch ontwerp en wiskunde een belangrijke rol spelen.
In het VTI van Roeselare gaan we voor een geïntegreerde aanpak.

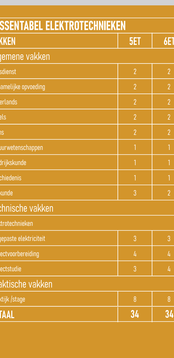
WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Elektrotechnieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je bent technologisch voordig in huishoudelijke, tertiaire en industriële installaties.
De volgende zaken komen aan bod;

- het aansluiten van apparatuur in functie van hernieuwbare energie. Denk hierbij aan PV-installatie, thuisbatterij, warmtepomp en laadpaal infrastructuur.
- het plaatsen van installaties op zeer lage spanning zoals fota- en videofonie, domotica, imotica, data- en netwerkinbekabeling.
- het plaatsen en aansluiten van motoren, sensoren en elektro-pneumatische systemen.
- programmeerbare sturingen (PLC) aansluiten en programmeren.
- herstellen en vervangen van onderdelen in een elektrische installatie.

Naast vorming op school maakt ook stage deel uit van de opleiding. De leerling krijgt de mogelijkheid om de op school aangeleerde kennis en vaardigheden op de stageplaats in te oefenen en/of uit te breiden.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de tweede graad in de D/A-finaliteit Elektrotechnieken of Elektromechanische Technieken met succes beëindigd. Instromen uit een tweede graad Technologische Wetenschappen is eveneens mogelijk.

VOOR WIE?

LESSENTABEL ELEKTROTECHNIEKEN

VAKKEN	SET	6ET
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Wiskunde	3	2
Technische vakken		
Elektrotechnieken		
Toegepaste elektriciteit	3	3
Projectvoorbereiding	4	4
Projectstudie	3	4
Praktische vakken		
Praktijk-lokaal	8	8
TOTAAL	**34**	**34**

LESSENTABEL

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Aangezien het hier een studierichting betreft uit de dubbele finaliteit kan je instromen op de arbeidsmarkt of verder studeren.
Dïwel kan je een 5e-n-5e opleiding (Tde specialisatiejaar) volgen.
Maar ook alle industrieel wetenschappelijke en technologische graduaat- en (professionele) bacheloropleidingen liggen binnen de mogelijkheid mits de nodige inzet en motivatie.
Energietechnologie, energiemanagement, automatisering, ecotechnologie, internet of things, nautische wetenschappen zijn hier voorbeelden van.

WAT NA SCHOOL?

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

De toekomstmogelijkheden zijn talrijk. Omwille van de brede vorming kan je in heel wat ondernemingen aan de slag binnen het werkveld van elektrische installaties. Denk maar aan automatisatietechnicus, technicus domotics, onderhoudstechnicus, technicus data- en telecommunicatie, elektrotechnisch installateur, technicus industriële installaties...

TOEKOMST